カートリッジフィルタ式濾過機
システムユニット
Aqua Fresher
アクア　フレッシャー

日精オーバル株式会社

アクアフレシャー の目的は
エコ & クリーン です

ホテル・旅館の皆様。
お客様にクリーンなお風呂をご提供するお手伝いをします。

型　式　区　分

NUL　09　S　1　5

- 周波数 5:50Hz 6:60Hz
- 電源電圧 1:100V単相 2:200V三相
- 仕様 S:標準仕様 H:特殊仕様
- 処理能力 09:13:18:24(単位 m^3/h)
- 型式 NUL:ラインポンプ仕様 NUS:自吸ポンプ仕様

用　途　実　績

ホテル、旅館等浴槽の循環濾過
弊社実績で約1400台納入。

小規模プールの循環濾過
リゾートホテルの小規模プール、小・中・高等学校のプール用に多数納入。

雨水濾過
雨水を濾過してトイレ・風呂用の用途に活用。

構　造

特　徴

軽量コンパクトで小さな設置面積
重さ50kg,設置スペース0.5m×1m(NUS09型)、とコンパクト設計。場所を選ばず機械室の効率的な配置設計が可能。

小さなゴミも残さずキャッチ
濾過密度10～20μの不織布を使用したフィルターで小さな汚れを確実にキャッチ。

小さくても大きな濾過面積
外径φ220mm、長さ800mmで濾過面積を12.6㎡確保。　(NUS/L24型)

フィルター交換に工具は不要
クランプ用ハンドルを廻しクランプを外し、タンク外筒を外せばフィルターエレメントの交換は簡単。

仕　様　表 ラインポンプ仕様

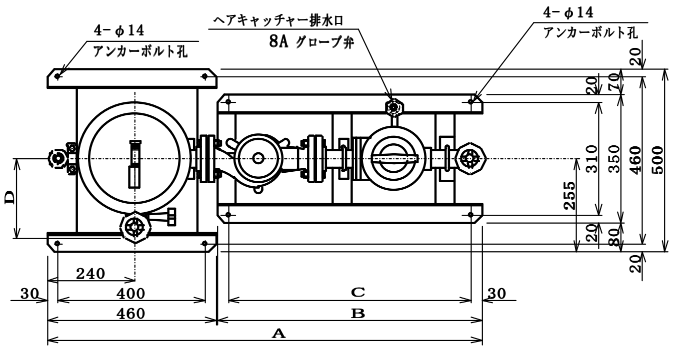
区分	項目		単位	NUL09S15/6	NUL09S25/6	NUL13S25/6	NUL18S25/6	NUL24S25/6
	用途			浴槽および小規模プールの循環濾過				
濾過機本体	処理能力※1		m^3/h	9		13	18	24
濾過機本体	設備容量の目安	浴槽	m^3	2〜4		3〜6	4〜8	6〜12
濾過機本体	設備容量の目安	プール	m^3	15〜30		25〜50	35〜70	50〜100
濾過機本体	常用使用圧力		MPa	0.24				
濾過機本体	最高使用圧力		MPa	0.33				
濾過機本体	最高使用温度※2		℃	45				42
濾過機本体	材質			タンク外筒:SUS304、タンクベース:ABS				
循環ポンプ	種類			ライン式循環ポンプ				
循環ポンプ	出力		kW	0.4		0.75	1.5	2.2
循環ポンプ	口径			40A		50A		65A
循環ポンプ	電源電圧			100V単相	200V三相			
循環ポンプ	定格電流	50/60	A	6.9/6.9	2.1/2.1	3.4/3.5	6.2/6.1	11.2/10.3
エレメント	型式			STA8E		STA13E	STA18E	STA24E
エレメント	フィルター材質			フィルター布:ポリエチレン繊維　端面板:PVC				
エレメント	濾過最小粒径※3			１０〜２０μ				
エレメント	濾過面積		㎡	4.7		6.3	9.6	12.7
ヘアキャッチャ	型式			PKG-115K			PKG-161	
ヘアキャッチャ	集毛面積		㎡	0.039			0.071	
	設備配管口径※1			40A		50A		65A
質量	運搬質量		kg	56		60	70	88
質量	運転質量		kg	90		94	115	131
配管条件※1	配管長(m)/ｴﾙﾎﾞ数			30/6				
	ポンプ揚程余力		mH_2O	0.5		3.7	1.0	4.0

仕　様　表 自吸ポンプ仕様

区分	項目		単位	NUS09S15/6	NUS09S25/6	NUS13S25/6	NUS18S25/6	NUS24S26
	用途			浴槽および小規模プールの循環濾過				
濾過機本体	処理能力※1		m^3/h	9		13	18	24
濾過機本体	設備容量の目安	浴槽	m^3	2〜4		3〜6	4〜8	6〜12
濾過機本体	設備容量の目安	プール	m^3	15〜30		25〜50	35〜70	50〜100
濾過機本体	常用使用圧力		MPa	0.24				
濾過機本体	最高使用圧力		MPa	0.33				
濾過機本体	最高使用温度※2		℃	45				42
濾過機本体	材質			タンク外筒:SUS304、タンクベース:ABS				
循環ポンプ	種類			自吸式循環ポンプ				
循環ポンプ	出力		kW	0.4		0.75	1.5	2.2
循環ポンプ	口径			40A		50A		65A
循環ポンプ	電源電圧			100V単相	200V三相			
循環ポンプ	定格電流	50/60	A	6.9/6.9	2.1/2.1	3.4/3.5	6.2/6.1	/10.3
エレメント	型式			STA8E		STA13E	STA18E	STA24E
エレメント	フィルター材質			フィルター布:ポリエチレン繊維　端面板:PVC				
エレメント	濾過最小粒径※3			１０〜２０μ				
エレメント	濾過面積		㎡	4.7		6.3	9.6	12.7
ヘアキャッチャ	型式			PKG-115K			PKG-161	
ヘアキャッチャ	集毛面積		㎡	0.039			0.071	
	設備配管口径※1			40A		50A		65A
質量	運搬質量		kg	55		59	69	86
質量	運転質量		kg	88		93	114	129
配管条件※1	配管長(m)/ｴﾙﾎﾞ数			30/6				
	ポンプ揚程余力	50Hz/60Hz	mH_2O	3.3/3.0		2.8/1.4	5.3/5.8	/2.2

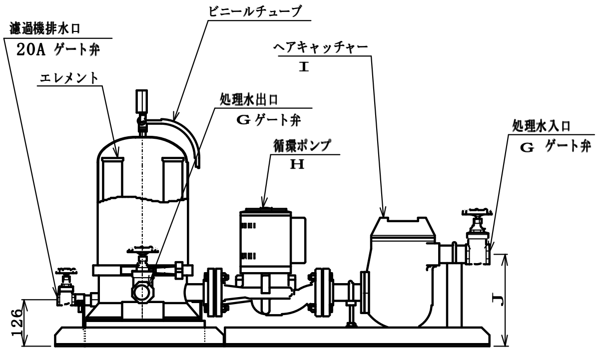
※1.　処理能力は設備と濾過機を設備配管口径、配管条件内にて施工した時の値です。配管条件を超える場合はご相談下さい。
※2.　最高使用温度を超えて使用しますとエレメントの寿命が急激に早くなります。必ず最高使用温度以下でご使用下さい。
※3.　エレメントの濾過最小粒径は、使用状況、洗浄回数により変化します。
※4.　浴槽またはプールの水面が処理水入口より低い位置にある場合は、配管条件により使用出来ない場合があります。
　　その他、ご不明な点が御座いましたら弊社までお問い合わせ下さい。

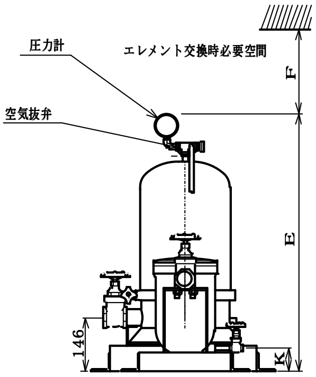
外形寸法図 ラインポンプ仕様



注記

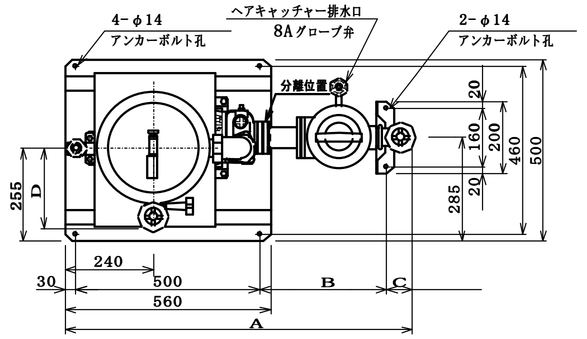
1. 処理水出口、処理水入口、濾過機排水口、　ヘアキャッチャ排水口の接続は出来るだけ配管荷重の軽減となる様、可とう管またはフレキ管をご使用下さい。
2. 処理水入口の高さは、　浴槽またはプールの水面より下に設置して下さい。
　本製品は、循環ポンプ出口フランジより分離して納品となります。　製品に添付された設置・取扱説明書に従ってお客様にて接続願います。





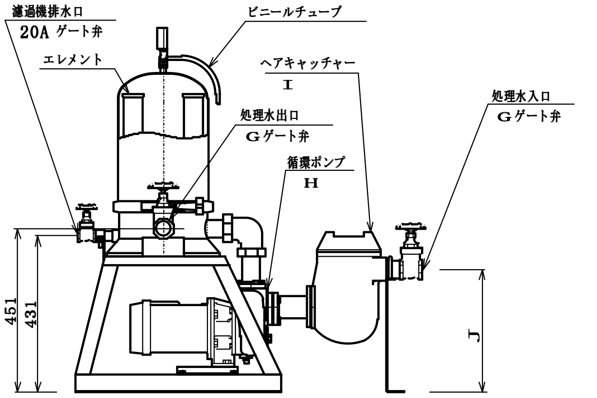
型　式	NUL09S	NUL13S	NUL18S	NUL24S
A	1183		1323	
B	720		860	
C	660		800	
D	220	249		260
E	705	830	1025	1180
F	370	500	700	850
G	40A	50A		65A
H	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW
I	PKG115K		PKG161	
J	250		206	
K	61		70	

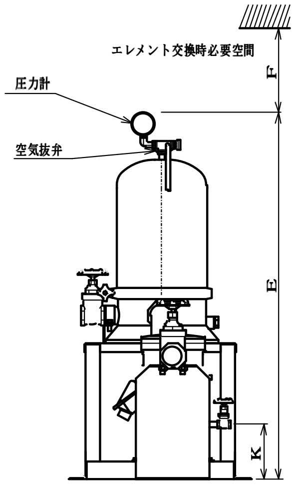
外形寸法図 自吸ポンプ仕様



注記

1. 処理水出口、処理水入口、濾過機排水口、　ヘアキャッチャ排水口の接続は出来るだけ配管荷重の軽減となる様、可とう管またはフレキ管をご使用下さい。
2. 処理水入口の高さは、　浴槽またはプールの水面より1．5ｍ以内にて設置して下さい。
　本製品は、循環ポンプ入口フランジより分離して納品となります。　製品に添付された設置・取扱説明書に従ってお客様にて接続願います。





型　式	NUS09S	NUS13S	NUS18S	NUS24S
A	945	990	1010	1042
B	347～357	365～375	398～408	398～408
C	68～58	95～85	82～72	114～104
D	220	249		260
E	1010	1135	1330	1485
F	370	500	700	850
G	40A	50A		65A
H	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW
I	PKG115K		PKG161	
J	340		296	
K	151		160	

本カタログの内容は、製品改良のため予告なく変更する場合があります。

日精オーバル株式会社　担当部署:　メータ事業部
TEL046-252-3670 FAX046-251-4579

取扱店

			TEL	FAX
本社・東京営業所	〒160-0023	東京都新宿区西新宿7-10-19西新宿ﾋﾞﾙ	03-3363-8981	03-3363-8932
相 模 事 業 所	〒250-0001	神奈川県座間市相模が丘6-11-25	046-251-1607	046-251-4578
仙 台 支 店	〒982-0015	宮城県仙台市太白区南大野田24-4	022-246-0141	022-246-0150
大 阪 営 業 所	〒573-0094	大阪府枚方市南中振1-16-27TKHﾋﾞﾙ504	072-802-7680	072-802-6775
大 田 工 場	〒373-0851	群馬県太田市飯田町218	0276-45-0663	0276-45-5229

2013.12月発行